

**(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)**

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international**



**(43) Date de la publication internationale  
27 janvier 2005 (27.01.2005)**

**PCT**

**(10) Numéro de publication internationale  
WO 2005/008973 A2**

**(51) Classification Internationale des brevets<sup>7</sup> : H04L 12/56**

Fabien [FR/FR]; 8, rue de la Grande Chaumière, F-75006 Paris (FR).

**(21) Numéro de la demande internationale :**

PCT/FR2004/050324

**(74) Mandataire :** CABINET GRYNWALD; 94 rue Saint Lazare, F-75009 Paris (FR).

**(22) Date de dépôt international :** 9 juillet 2004 (09.07.2004)

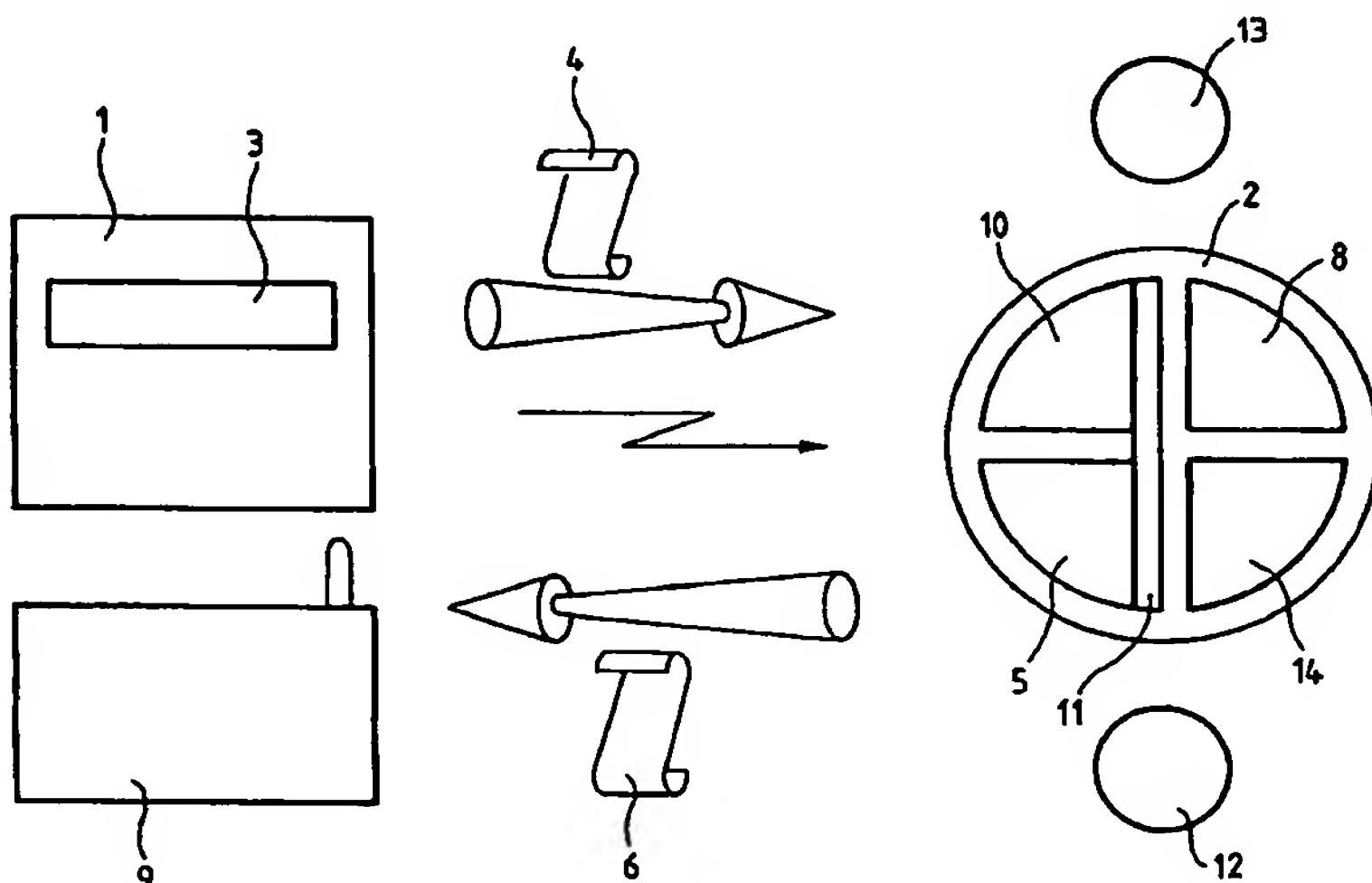
**(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) :** AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GI, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

**(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) :** ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,

*[Suite sur la page suivante]*

**(54) Title: METHOD AND SYSTEM FOR RAPIDLY SETTING UP A COMMUNICATION BETWEEN A DISK DRIVE AND A PLURALITY OF COMMUNICATING OBJECTS**

**(54) Titre : PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ÉTABLIR DE MANIÈRE RAPIDE UNE COMMUNICATION ENTRE UN LECTEUR ET UNE PLURALITÉ D'OBJETS COMMUNICANTS**



**(57) Abstract:** The invention concerns a method and a system for rapidly setting up a communication, in particular a Bluetooth communication, between at least one disk drive (1) and a plurality of communicating objects (2). Each communicating object (2) and said disk drive (1) comprise a communication protocol. Each communicating object (2) has a communication address. The method comprises the following steps: defining a single address for all the communicating devices (2); for said disk drive (1), determining whether there is at least one communicating object (2) in the environment in which said disk drive (1) is located, by addressing a request (4) to the single communication address of all the communicating objects (2); for each communicating object (2) receiving said request (5), revealing its presence to said disk drive (1), by emitting a response signal shifted in time relative to the response signals emitted by the other communicating objects (2).

*[Suite sur la page suivante]*

WO 2005/008973 A2



ZW), curasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CI, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NI, SN, TD, TG).

**Déclaration en vertu de la règle 4.17 :**

- relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

**Publiée :**

- sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

---

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé et un système pour mettre en oeuvre de manière rapide une communication, notamment de type Bluetooth, entre au moins un lecteur (1) et une pluralité d'objets communicants (2). Chaque objet communicant (2) et ledit lecteur (1) comportent un protocole de communication. Chaque objet communicant (2) a une adresse de communication. Le procédé comprend : l'étape de définir une adresse de communication unique pour tous les objets communicants (2) ; l'étape, pour ledit lecteur (1), de déterminer s'il existe au moins un objet communicant (2) dans l'environnement dans lequel est situé ledit lecteur (1), en adressant une requête (4) à l'adresse de communication unique de tous les objets communicants (2) ; l'étape, pour chaque objet communicant (2) recevant ladite requête (4), de révéler sa présence audit lecteur (1) en émettant un signal de réponse décalé dans le temps par rapport aux signaux de réponse émis par les autres objets communicants (2).